

так как насаждение не стало более декоративным и на режим инсоляции это существенно не повлияло. Кроме того, там же в рядах оставлены больные экземпляры яблони, рябины и вяза. В данном случае следовало бы в первую очередь провести санитарные рубки, а затем уже переформировать ряды в свободные ландшафтные группы. Согласно этим же рекомендациям была проведена омолаживающая обрезка боярышника сибирского, посаженного в виде живой изгороди. Обрезка проведена в различных участках на разной высоте. Результаты обрезки на этих участках существенно отличаются, а наиболее эффективной по возобновлению и декоративности оказалась посадка растений «на пень».

В парке имеется два экземпляра дуба черешчатого 20 лет и единичные разбросанные деревья липы мелколистной этого же возраста. Растения в хорошем состоянии и при грамотном оформлении могут стать основой новых древесно-кустарниковых композиций.

Следует обратить внимание на малое количество хвойных растений в парке. В основном они представлены столетними деревьями сосны и лиственницы (деревьев лиственницы всего по парку 11 шт.). Так как парк функционирует круглый год, необходимо разработать группы для зимнего пейзажа с участием ели колючей, сосны сибирской и можжевельников.

В долгосрочную программу реконструкции Основинского парка следует внести постепенную замену имеющихся насаждений более долговечными и декоративными породами, такими как дуб, лиственница, клены и др.

УДК 630\*273

А.П. Петров, И.К. Булатова  
(УГЛТУ, г. Екатеринбург)

## ЖИМОЛОСТНЫЕ В САДАХ И ПАРКАХ ЕКАТЕРИНБУРГА

*В результате обследования 42 парков, скверов и бульваров Екатеринбурга установлено, что здесь произрастают 8 видов жимолости, 6 видов калины и по одному виду рода бузина и снежнаягодник. Натурализовались в пригородных лесах жимолость татарская и жимолость Рупрехта.*

В настоящее время интродукции растений придается большое значение в международных программах, как одной из важных составных частей, позволяющей органически связать сохранение биоразнообразия растений *in situ* и *ex situ* (Карпун, 1999, Международная программа..., 2000). При этом предполагается изучение не только вопросов успешности акклиматизации экзотов, но и решение проблем, возникающих при их стихийной натурализации, ибо это явление не должно выходить из-под контроля науч-

ных учреждений. Многие натурализовавшиеся виды растений во многих случаях, как это отмечается, например, для Черноморского побережья Кавказа (представители родов *Amorpha* и *Pueraria*), являются нежелательными растениями, вытесняющими местные, аборигенные виды в сообществах (Карпун, 1999). На Урале подобным сорным видом, внедряющимся не только в городские сады и парки, но и в пойменные леса, является *Acer negundo*.

Проблема натурализации становится весьма актуальной в наше время, когда массы садоводов-любителей и частных владельцев питомников ведут практически бесконтрольную интродукционную деятельность. Отсюда необходимость перзонального обследования старых парков, садов и питомников и изучения всего многообразия видов, сортов и форм растений, культивируемых в них.

В озеленении города Екатеринбурга, по данным ранее проведенных исследований (Семкина и др., 1991), преобладают 10 следующих видов: клен ясенелистный (*Acer negundo*), тополь бальзамический (*Populus balsamifera*), ясень пенсильванский (*Fraxinus pennsylvanica*), яблоня ягодная (*Malus baccata*), боярышник сибирский (*Crataegus sanguinea*), береза повислая (*Betula pendula*), рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*), липа мелколистная (*Tilia cordata*), кизильник блестящий (*Cotoneaster lucidus*) и сирени венгерская (*Syringa josikaea*) и обыкновенная (*Syringa vulgaris*). После вышеперечисленных видов древесных растений заметное место принадлежит видам семейства жимолостные (*Caprifoliaceae*), результатам изучения видового состава которого в садах и парках города и посвящена наша работа.

В течение двух лет нами было проведено инвентаризационное обследование 40 парков, скверов, бульваров города, а также коллекционных посадок ботанического сада УрГУ и Уральского сада лечебных культур им. проф. Л.И. Вигорова (УСЛК) УГЛТУ. Было установлено, что в зеленых насаждениях города наиболее часто встречаются виды, формы и сорта рода жимолость (*Lonicera*) – всего 8 видов. Это (по мере снижения встречаемости): *L. tatarica*, *L. ruprechtiana*, *L. altaica*, *L. edulis*, *L. caprifolium*, *L. alpigena*, *L. involucrata*, *L. maackii*.

Среди видов данного рода наиболее широко представлена жимолость татарская (*Lonicera tatarica*), которая присутствует на всех обследованных территориях (учтено 1578 экз.). Значительно реже в городе встречается жимолость Рупрехта (*L. ruprechtiana*). Она отмечена лишь в пяти парках и скверах (Зеленая роща, ВИЗ-бульвар, Литературный квартал, скверы у Дворца молодежи и у железнодорожного вокзала), а также в дендропарках-выставках и Уральском саду лечебных культур (всего 95 экз.). Жимолость алтайская (*L. altaica*) за пределами ботанического сада УрГУ и УСЛК отмечена на Тбилисском бульваре (7 растений) и в дендропарках-выставках (всего на всех объектах 47 экз.). Сортные синеплодные жимолости

(65 экз.) УСЛК представлены сортами, полученными на основе жимолостей алтайской (*L. altaica*) и съедобной (*L. edulis*). Жимолость каприфоль (*L. carpatifolium*) имеется лишь в коллекционных посадках ботанического сада УрГУ (7 экз.) и УСЛК (10 экз.), жимолость альпийская (2 экз.) – в ботаническом саду УрГУ. Жимолости покрывальная (*L. involucrata*) и Маака (*L. maackii*.) представлены по одному экземпляру в дендропарке-выставке по улице Первомайской.

Все виды жимолости прекрасно адаптированы к условиям Среднего Урала и при соответствующем уходе обильно цветут и плодоносят. Большая часть посадок представлена старыми кустами, нуждающимися в омоложении. Жимолость татарская в отличие от жимолости Рупрехта практически везде, включая и УСЛК, сильно повреждена тлей, минирующей молью и листоедами.

Наибольшую проблему при определении видовой принадлежности составила жимолость Рупрехта (*L. ruprechtiana*), отличающаяся высоким уровнем изменчивости строения листьев и значительным варьированием окраски плодов от светло-оранжевого до красного. Отмечено наличие растений, имеющих переходные признаки между жимолостью татарской и Рупрехта. Возможность гибридизации последней с другими видами жимолостей отмечается и для Сибири (Коропачинский, Встовская, 2002).

Из видов рода калина (*Viburnum*) в садах и парках города встречается 6 видов, из которых чаще встречается (из 147 учтенных кустов 114) аборигенная калина обыкновенная (*V. opulus*). Она имеется не только в коллекционных посадках ботанического сада УрГУ, УСЛК и дендропарков, но и в посадках в ЦПКиО и ВИЗ-бульвара. В УСЛК культивируется несколько форм данного вида, отличающихся вкусом плодов: горькая (дикая форма), полусладкая и сладкая. *V. opulus* f. *roseum* выращивается в ботаническом саду УрГУ, в УСЛК и в дендропарке-выставке на ул. Первомайской, где имеется также 3 экз. пестролистной формы. Растения калины обыкновенной практически везде сильно повреждаются калиновым листоедом, что не отмечено для других видов калин.

Калина гордовина (*V. lantana*) в массовом озеленении, как и другие виды калин, в Екатеринбурге не встречается. Этот высокодекоративный и устойчивый в условиях Урала перспективный вид имеется в ботаническом саду УрГУ, в УСЛК и в обоих дендропарках-выставках (всего 19 растений). Гордовина канадская (*V. lentago*), калина Саржента (*V. sargentii*), бузейнская (*V. burejaticum*) и трехлопастная (*V. trilobum*) культивируются лишь в Уральском саду лечебных культур. Все интродуцированные виды калин цветут и плодоносят.

В озеленении города широко представлена также бузина красная (*Sambucus racemosa*) и снежноточник белый (*Symphoricarpos albus*). Очень много бузины в Зеленой роще. Здесь произрастает 250 кустов из 498 учтенных при инвентаризации растений. Почти половина всего числа

(406 экз., включая поросль) встречающегося в парках, скверах и бульварах города снежноточка белого сосредоточена на протяженном ВИЗ-бульваре.

Предварительный анализ распространения видов семейства жимолостные (Caprifoliaceae) в лесопарках города показал, что из них натурализовались только жимолость татарская (*Lonicera tatarica*) и Рупрехта (*L. ruprechtiana*). Оба вида входят в состав подлеска разреженных сосновых фитоценозов, встречаются по опушкам и полянам. Эти виды, вероятно, легко скрещиваются друг с другом. Последнее нуждается в более тщательном исследовании и, несомненно, представляет большой интерес.

#### Библиографический список

Карпун Ю.Н. Введение в интродукцию растений: Конспект. Сочи: Субтропический ботанический сад Кубани, 1999. 28 с.

Коропачинский И.Ю., Встовская Т.Н. Древесные растения Азиатской России. Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2002. 707 с.

Международная программа ботанических садов по охране растений. М., 2000. 57 с.

Семкина Л.А., Макарова О.Б., Яковлева С.В. Состояние зеленых насаждений в г. Свердловске и на некоторых промышленных предприятиях // Экология и интродукция растений на Урале. Свердловск: УрО АН СССР, 1991. С. 81 – 94.

УДК 630.273

Т.Б. Сродных, С.Н. Луганская, Е.А. Воронина  
(УГЛТУ, г. Екатеринбург)

### СИСТЕМА ОЗЕЛЕНЕНИЯ Г. ХАНТЫ-МАНСЙСКА

*Рассмотрено современное состояние озеленения улиц и парков города Ханты-Мансийска, анализируется используемый для этих целей ассортимент древесных, кустарниковых и цветочных растений.*

Город Ханты-Мансийск – административный центр одноименного округа, расположенного в центральной части Западной Сибири.

Климат континентальный, с большой амплитудой колебания суточных и сезонных температур, что обеспечивает разнообразие и быструю смену погоды во все сезоны года. Над территорией расположения г. Ханты-Мансийска преобладают континентальные умеренные воздушные массы. В зимнее время вынос холодных и сухих воздушных масс производится западными и юго-западными ветрами. В летний период господствуют северные ветры. Отчетливо заметны северо-западные циклоны, определяющие